

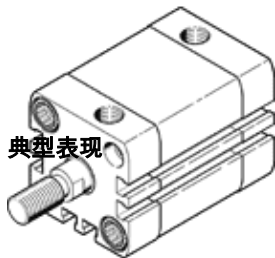
# 紧凑型气缸 ADN-100- -

产品代号: 536372

★ 核心产品范围

符合 ISO 21287标准, 用于位置感测, 活塞杆带外螺纹或内螺纹。

FESTO



典型表现

## 技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
行程	1 ... 500 mm
活塞直径	100 mm
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板 PPS: 可自调的气动终端位置缓冲
装配位置	任意
符合标准	ISO 21287
设计结构	活塞 活塞杆 型材缸筒
位置检测	用于接近式传感器
派生型	EX 防爆等级 (ATEX) 运行性能经过改善 活塞杆加长外螺纹 带特殊螺纹的活塞杆 加长活塞杆 抗扭转 出色的耐腐蚀防护 防尘设计 加强活塞杆型 很平滑地慢速移动 低摩擦 双端活塞杆 穿透式, 中空活塞杆 耐热密封, 最高可承受 120°C 激光焊接标牌 单端活塞杆 推荐用于生产锂离子电池的生产设施
工作压力 MPa	0.06 ... 1 MPa
工作压力	0.6 ... 10 bar
工作模式	双作用
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EX 指令
ATEX 类气体	II 2G
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型气体	Ex h IIC T4 Gb
燃爆防护型粉尘	Ex h IIIC T120°C Db
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
工作介质	压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
关于工作和先导介质的说明	可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气)
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响 2 - 中等腐蚀影响

特性	值
	3 – 强腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 区域III
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
环境温度	-40 ... 120 °C
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	4,524 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	4,524 ... 4,712 N
0 mm行程时的移动质量	570 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	25 g
0 mm行程时的基本重量	2,154 g
每10 mm 行程所增加的重量	98 g
安装类型	带通孔 具有内 ( 阴 ) 螺纹 带附件 可选
气动连接	G1/8
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 法兰螺丝	钢
材料信息, 盖	压铸铝, 带涂层 阳极氧化铝合金
材料信息, 活塞杆	高合金钢
材料信息, 缸筒	光滑阳极氧化精制铝合金